

PCT

ORGANIZACION MUNDIAL DE LA PROPIEDAD INTELECTUAL

Oficina Internacional

SOLICITUD INTERNACIONAL PUBLICADA EN VIRTUD DEL TRATADO DE COOPERACION
EN MATERIA DE PATENTES (PCT)



(51) Clasificación Internacional de Patentes ⁷ :	A1	(11) Número de publicación internacional: WO 00/42624
H01F 27/06, 27/34		(43) Fecha de publicación internacional: 20 de Julio de 2000 (20.07.00)

(21) Solicitud internacional:	PCT/ES99/00382	(81) Estados designados: CA, CN, JP, RU, US, Patente europea (AT, BE, CH, CY, DE, DK, ES, FI, FR, GB, GR, IE, IT, LU, MC, NL, PT, SE).
(22) Fecha de la presentación internacional:	25 de Noviembre de 1999 (25.11.99)	Publicada
(30) Datos relativos a la prioridad:	P 9900089 18 de Enero de 1999 (18.01.99) ES <i>(18 July 01/30m)</i>	Con informe de búsqueda internacional.
(71) Solicitante (para todos los Estados designados salvo US):	SOCIEDAD ESPAÑOLA DE ELECTROMEDICINA Y CALIDAD, S.A. [ES/ES]; Pelaya, 9, Pol. Ind. Rio de Janeiro, E-28110 Algete (ES).	
(72) Inventor; e		
(75) Inventor/solicitante (sólo US):	DIAZ CARMENA, Ángel [ES/ES]; Plaza Mayor, 9, E-28922 Alcorcón (ES).	
(74) Mandatario:	UNGRIA LOPEZ, Javier; Avenida Ramón y Cajal, 78, E-28043 Madrid (ES).	

(54) Title: HIGH-VOLTAGE TRANSFORMER

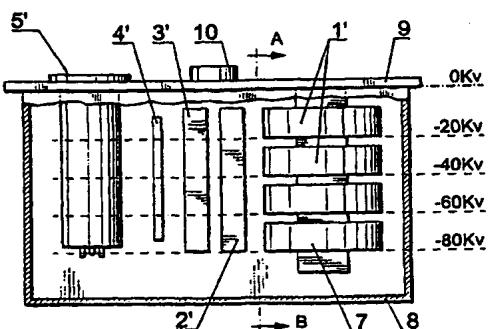
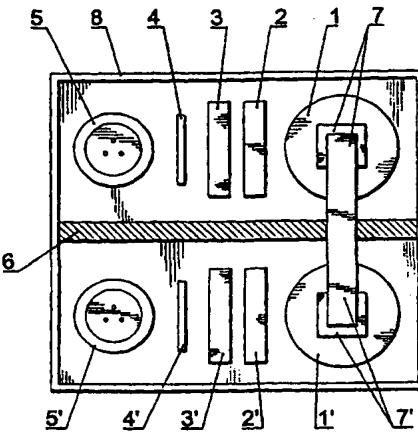
(54) Título: TRANSFORMADOR DE ALTA TENSION

(57) Abstract

The invention relates to a high-voltage transformer consisting of conventional elements disposed in two different groups, namely positive voltage elements (1-5) and negative voltage elements (1'-5'), both types of elements being separated by a single insulating barrier (6). One of the ends of all elements has a ground level or "zero voltage" increasing progressively towards the other end in the positive voltage elements and decreasing progressively in the negative voltage elements in such a way that the elements in each group have equipotential voltages at the same level or distance from the ground level. Said structure eliminates parasitic capacitances and makes it possible to mount the elements very close to each other thereby considerably reducing size and consequently costs.

(57) Resumen

Los elementos convencionales que lo constituyen, se disponen en dos grupos diferenciados; por una parte los elementos con tensiones positivas (1-5), y por otra los elementos con tensiones negativas (1'-5'), estando ambos separados por una única barrera aislante (6). Uno de los extremos de todos los elementos tienen nivel de tierra o "tensión 0", y ésta aumenta progresivamente hacia el extremo opuesto en los elementos con tensiones positivas, y disminuye progresivamente en los elementos con tensiones negativas; todo ello de forma que a un mismo nivel o distancia del nivel de tierra, los elementos de cada grupo tienen tensiones equipotenciales. Esta estructura elimina las capacidades parásitas y permite la ubicación de los elementos de cada grupo muy próximos entre sí, reduciéndose el volumen considerablemente, y por tanto su coste.



UNICAMENTE PARA INFORMACION

Códigos utilizados para identificar a los Estados parte en el PCT en las páginas de portada de los folletos en los cuales se publican las solicitudes internacionales en el marco del PCT.

AL	Albania	ES	España	LS	Lesotho	SI	Eslovenia
AM	Armenia	FI	Finlandia	LT	Lituania	SK	Eslovaquia
AT	Austria	FR	Francia	LU	Luxemburgo	SN	Senegal
AU	Australia	GA	Gabón	LV	Letonia	SZ	Swazilandia
AZ	Azerbaiyán	GB	Reino Unido	MC	Mónaco	TD	Chad
BA	Bosnia y Herzegovina	GE	Georgia	MD	República de Moldova	TG	Togo
BB	Barbados	GH	Ghana	MG	Madagascar	TJ	Tayikistán
BE	Bélgica	GN	Guinea	MK	Ex República Yugoslava de Macedonia	TM	Turkmenistán
BF	Burkina Faso	GR	Grecia	ML	Malí	TR	Turquía
BG	Bulgaria	HU	Hungría	MN	Mongolia	TT	Trinidad y Tabago
BJ	Benín	IE	Irlanda	MR	Mauritania	UA	Ucrania
BR	Brasil	IL	Israel	MW	Malawi	UG	Uganda
BY	Belarús	IS	Islandia	MX	Méjico	US	Estados Unidos de América
CA	Canadá	IT	Italia	NE	Níger	UZ	Uzbekistán
CF	República Centroafricana	JP	Japón	NL	Paises Bajos	VN	Viet Nam
CG	Congo	KE	Kenya	NO	Noruega	YU	Yugoslavia
CH	Suiza	KG	Kirguistán	NZ	Nueva Zelanda	ZW	Zimbabwe
CI	Côte d'Ivoire	KP	República Popular Democrática de Corea	PL	Polonia		
CM	Camerún			PT	Portugal		
CN	China	KR	República de Corea	RO	Rumania		
CU	Cuba	KZ	Kazakstán	RU	Federación de Rusia		
CZ	República Checa	LC	Santa Lucía	SD	Sudán		
DE	Alemania	LI	Liechtenstein	SE	Suecia		
DK	Dinamarca	LK	Sri Lanka	SG	Singapur		
EE	Estonia	LR	Liberia				